



COMUNE DI STRESA



REGIONE PIEMONTE



PROVINCIA DEL V.C.O.

COMUNE DI STRESA

LAVORI DI "RIFACIMENTO MARCIAPIEDE LUNGOLAGO LATO SX
TRATTO VIA A. ROSMINI / DISTRIBUTORE DI CARBURANTE"

Committenza:

Comune di STRESA

Progetto:

**PROGETTO ESECUTIVO
3° LOTTO**

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
TRATTO 5

Progettazione:

FALCIOLA ARCH. GIOVANNA
n.250 Ordine Architetti Pianificatori,
Paesaggisti e Conservatori Novara e VCO

Via Bonomelli n°16
28845 DOMODOSSOLA (VB)

tel/fax 0324 249322
email: studiotecnicofalciola@gmail.com

FALCIOLA ING. FRANCO
n.123 Ordine Ingegneri VCO

Via Bonomelli n°16
28845 DOMODOSSOLA (VB)

tel/fax 0324 249322
email: studiotecnicofalciola@gmail.com

Visti:

Tavola n°:

E

Data: DICEMBRE 2019

Agg:

Committenza:



Comune di Stresa
Provincia del Verbano Cusio Ossola

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI "RIFACIMENTO MARCIAPIEDE LUNGOLAGO LATO SX
TRATTO VIA A. ROSMINI / DISTRIBUTORE DI CARBURANTE"
3° LOTTO (tratto 5)

COMMITTENTE: Comune di Stresa

Domodossola, 18/12/2019

IL TECNICO
Dott. Ing. FALCIOLA Franco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	5°TRATTO (SpCat 1)								
	DEMOLIZIONE e/o RIMOZIONE (Cat 1)								
1 01.A23.B60. 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50: Guide a delimitazione di marciapiede dello spessore di cm 9-12.			160,00			160,00		
	SOMMANO...	ml					160,00	19,18	3'068,80
2 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione: In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre. Marciapiede Pavimentazione bituminosa sede stradale			115,00	1,000		215,00 115,00		
	SOMMANO...	m2					330,00	11,51	3'798,30
3 01.A23.B70. 005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Marciapiede						110,00		
	SOMMANO...	m2					110,00	19,18	2'109,80
4 01.A02.A40. 010	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione: Con trasporto dei detriti in cantiere Marciapiede pistrelloni in cls Marciapiede lastre pietra		215,00 110,00				21,50 11,00		
	SOMMANO...	m3					32,50	79,19	2'573,68
5 08.A55.N39. 010	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta: in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	20,26	202,60
6 004	Rimozione palo di illuminazione pubblica esistente e successivo ricollocamento in opera, compresa sistemazione cavi di alimentazione ed ogni opere per dare l'opera finita a regola d'arte (vedi analisi allegata).						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	Parziale DEMOLIZIONE e/o RIMOZIONE (Cat 1) euro								12'753,18
	SCAVO e/o RIORPORTO (Cat 2)								
	A R I P O R T A R E								12'753,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'753,18
7 01.A01.A15. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere: Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m. Vedi voce n° 2 [m2 330.00] a calcolo *(par.ug.=99,00*5/100)		4,95				0,300 99,00 4,95		
	SOMMANO...	m3					103,95	5,04	523,91
8 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte: Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento. Nuova tubazione acque meteoriche e passacavi Stacchi pluviali *(par.ug.=0,80*10,00)		0,80 8,00	120,00 3,50	0,800 0,600	1,000 0,800	76,80 13,44		
	SOMMANO...	m3					90,24	10,70	965,57
9 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua Nuova tubazione acque meteoriche e passacavi Stacchi pluviali *(par.ug.=0,20*10,00)		0,20 2,00	120,00 3,50	0,800 0,600	1,000 0,800	19,20 3,36		
	SOMMANO...	m³					22,56	83,18	1'876,54
10 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione: Eseguito con mezzo meccanico. Vedi voce n° 8 [m3 90.24] Vedi voce n° 9 [m³ 22.56] a dedurre tubazione diam.315 *(larg.=3,14*(0,157^2)) a dedurre tubazione diam.140 *(larg.=3,14*(0,07^2))		0,80 0,80 10,00	120,00 3,50	0,077 0,015		72,19 18,05 -9,24 -0,53		
	Sommano positivi...	m3					90,24		
	Sommano negativi...	m3					-9,77		
	SOMMANO...	m3					80,47	7,88	634,10
11 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano Vedi voce n° 8 [m3 90.24] Vedi voce n° 10 [m3 80.47] a dedurre tubazione diam.315 *(larg.=3,14*(0,157^2)) a dedurre tubazione diam.140 *(larg.=3,14*(0,07^2))		0,20 0,20 10,00	120,00 3,50	0,077 0,015		18,05 16,09 -9,24 -0,53		
	Sommano positivi...	m³					34,14		
	Sommano negativi...	m³					-9,77		
	SOMMANO...	m³					24,37	49,30	1'201,44
	A R I P O R T A R E								17'954,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'954,74
	Parziale SCAVO e/o RIPORTO (Cat 2) euro								5'201,56
	FOGNATURA ACQUE METEORICHE (Cat 3)								
12 08.A40.I06.0 25	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315. Acque bianche			120,00			120,00		
	SOMMANO...	ml					120,00	39,70	4'764,00
13 08.A35.H05. 015	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 14 Stacchi pluviali		10,00	3,50			35,00		
	SOMMANO...	ml					35,00	12,35	432,25
14 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte: Eseguito con 150 kg/m³. Calottatura acque bianche Stacchi pluviali		10,00	120,00 3,50		0,150 0,100	18,00 3,50		
	SOMMANO...	m3					21,50	66,93	1'439,00
15 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili: Eseguito in trincea. Vedi voce n° 14 [m3 21.50]						21,50		
	SOMMANO...	m3					21,50	34,13	733,80
16 003	Allaccio al pluviale esistente e al collettore in progetto (tubazione conteggiata a parte) - vedi analisi allegata Al pluviale esistente Al collettore in progetto						10,00 10,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	45,00	900,00
17 08.A55.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco. Allaccio rete pubblica						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	119,91	239,82
	A R I P O R T A R E								26'463,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26'463,61
18 08.A65.P97. 005	Rialzo di pozzetti in cls monolitici, compreso la rimozione del chiusino in ghisa sferoidale e relativo controtelaio, la fornitura in opera dei conci in cls prefabbricati fino alla quota richiesta, il riposizionamento del controtelaio precedentemente rimosso e relativo chiusino, il ripristino del manto stradale (se su sedime stradale), o del terreno adiacente. Vedi voce n° 5 [cadauno 10.00]						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	237,18	2'371,80
19 08.A30.G39. 005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	519,16	3'114,96
20 01.P12.E25.0 10	Profilati in acciaio inox: Tipo normale. L 30x20x3 *(par.ug.=(6+10)*4) (par.ug.=(6+10)*4)		64,00 64,00	0,45 0,44		1,060 1,060	30,53 29,85		
	SOMMANO...	kg					60,38	3,74	225,82
21 01.P12.F30.0 05	Lamiere di acciaio inossidabile. 3 mm. *(par.ug.=6+10) 3 mm. *(par.ug.=(6+10)*2)		16,00 32,00	0,40 0,40	0,400 0,050	24,000 24,000	61,44 15,36		
	SOMMANO...	kg					76,80	4,39	337,15
22 01.A18.C05. 005	Posa in opera di manufatti in acciaio inox. Vedi voce n° 20 [kg 60.38] Vedi voce n° 21 [kg 76.80]						60,38 76,80		
	SOMMANO...	kg					137,18	2,99	410,17
23 01.P18.A70. 020	Serizzo tipo "Sempione o Antigorio": In lastre bocciardate dim. 40x40 dello spessore di cm 3. (par.ug.=6+10)		16,00	0,40	0,400		2,56		
	SOMMANO...	m2					2,56	80,96	207,26
24 001	Posa in opera di chiusini compreso il fissaggio (vedi analisi allegata). (par.ug.=6+10)		16,00				16,00		
	SOMMANO...	cadauno					16,00	30,00	480,00
	Parziale FOGNATURA ACQUE METEORICHE (Cat 3) euro								15'656,03
	PASSACAVI ENEL, FIBRA e RISERVA (Cat 4)								
	A R I P O R T A R E								33'610,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								33'610,77
25 01.P03.A50. 005	Fornitura di sabbia fine. SOMMANO...	m3		120,00	0,500	0,100	6,00 6,00	30,58	183,48
26 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Vedi voce n° 25 [m3 6.00] SOMMANO...	m3					6,00 6,00	6,36	38,16
27 06.A10.B04. 030	Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi: tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110. SOMMANO...	ml	3,00	120,00			360,00 360,00	7,04	2'534,40
28 06.A12.E04. 010	Fornitura e posa di pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta: 50x50x80. (par.ug.=3*6) SOMMANO...	cadauno	18,00				18,00 18,00	248,78	4'478,04
	Parziale PASSACAVI ENEL, FIBRA e RISERVA (Cat 4) euro MARCIAPIEDE (Cat 5)								7'234,08
29 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.: Per un volume di almeno m³ 0,10. Vedi voce n° 2 [m2 330.00] SOMMANO...	m3				0,300	99,00 99,00	54,72	5'417,28
30 01.A21.A60. 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per/l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra: Su marciapiedi Vedi voce n° 2 [m2 330.00] SOMMANO...	m2					330,00 330,00	2,53	834,90
31 01.A23.A10. 010	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto: Dello spessore di cm 15. Vedi voce n° 2 [m2 330.00]						330,00		
	A R I P O R T A R E						330,00		47'097,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						330,00		47'097,03
	a calcolo *(par.ug.=330,00*5/100)		16,50				16,50		
	SOMMANO...	m2					346,50	21,31	7'383,92
32 01.A04.F70.0 10	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera: In tondino da 4 a 12 mm di diametro. Vedi voce n° 31 [m2 346.50]					4,080	1'413,72		
	SOMMANO...	kg					1'413,72	1,31	1'851,97
	Parziale MARCIAPIEDE (Cat 5) euro								15'488,07
	OPERE IN PIETRA (Cat 6)								
33 01.P18.A70. 060	Serizzo tipo "Sempione o Antigorio": In masselli formato 80x40xh20 finitura bocciardata, bordo a vista con bisello 1 cm..			115,00	0,400	0,200	9,20		
	a calcolo *(par.ug.=9,20*5/100)		0,46				0,46		
	SOMMANO...	m3					9,66	2'200,66	21'258,38
34 01.A21.B15. 005	Posa di masselli in lastricato o in fascia, compreso l'assottigliamento dei masselli in presenza delle traversine e dei chiodi di ancoraggio delle rotaie tranviarie o ferroviarie, per tutto lo scartamento, per l'interbinario fino alla larghezza di m 1,40, per una larghezza fino a m 0,50 all'esterno dei binari in faldina e per il concio lavorato in fascia, in punta, con tutti gli oneri di cui all'art precedente: In sienite o diorite.			115,00	0,400		46,00		
	a calcolo *(par.ug.=46,00*5/100)		2,30				2,30		
	SOMMANO...	m2					48,30	128,06	6'185,30
35 01.P18.A70. 030	Serizzo tipo "Sempione o Antigorio": In lastre bocciardate dim. 80x40 dello spessore di cm.5. Vedi voce n° 2 [m2 330.00] a dedurre masselli 80x40x20 a calcolo *(par.ug.=284,00*5/100)		14,20				330,00 -46,00 14,20		
	Sommano positivi...	m2					344,20		
	Sommano negativi...	m2					-46,00		
	SOMMANO...	m2					298,20	118,71	35'399,32
36 01.A23.B30. 005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 6 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili: Lastre in pietra di luserna o bagnolo. Vedi voce n° 35 [m2 298.20]						298,20		
	SOMMANO...	m2					298,20	40,75	12'151,65
	Parziale OPERE IN PIETRA (Cat 6) euro								74'994,65
	A R I P O R T A R E								131'327,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								131'327,57
	OPERE STRADALI (Cat 7)								
37 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti: Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20. Pavimentazione bituminosa sede stradale			115,00	1,000		115,00		
	SOMMANO...	m2					115,00	6,42	738,30
38 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di: Kg 0,800/m². Pavimentazione bituminosa sede stradale		2,00	115,00	1,000		230,00		
	SOMMANO...	m2					230,00	0,85	195,50
39 01.A22.A80. 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate: Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10. Pavimentazione bituminosa sede stradale			115,00	1,000		115,00		
	SOMMANO...	m2					115,00	14,44	1'660,60
40 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio: Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi. Pavimentazione bituminosa sede stradale			115,00	1,000		115,00		
	SOMMANO...	m2					115,00	10,10	1'161,50
41 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio: Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4. Pavimentazione bituminosa sede stradale			120,00	5,000		600,00		
	SOMMANO...	m2					600,00	7,15	4'290,00
	A R I P O R T A R E								139'373,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								139'373,47
	Parziale OPERE STRADALI (Cat 7) euro								8'045,90
	TRASPORTO IN DISCARICA + ONERI (Cat 8)								
42 01.A02.G00. 020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato: Con mezzi meccanici Vedi voce n° 1 [ml 160.00] Vedi voce n° 2 [m2 330.00] Vedi voce n° 3 [m2 110.00] Vedi voce n° 4 [m3 32.50] Vedi voce n° 5 [cadauno 10.00] Vedi voce n° 7 [m3 103.95] Materiale scavo *(par.ug.=0,80*10,00)		0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 8,00		0,120	0,300 0,150 0,080 0,050	4,61 39,60 7,04 26,00 0,06 83,16 8,00		
	SOMMANO...	m³					168,47	7,37	1'241,62
43 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato: a mano Vedi voce n° 1 [ml 160.00] Vedi voce n° 2 [m2 330.00] Vedi voce n° 3 [m2 110.00] Vedi voce n° 4 [m3 32.50] Vedi voce n° 5 [cadauno 10.00] Vedi voce n° 7 [m3 103.95] Materiale scavo *(par.ug.=0,20*10,00)		0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 2,00		0,120	0,300 0,150 0,080 0,050	1,15 9,90 1,76 6,50 0,02 20,79 2,00		
	SOMMANO...	m³					42,12	34,51	1'453,56
44 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti: In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 42 [m³ 168.47] Vedi voce n° 43 [m³ 42.12]						168,47 42,12		
	SOMMANO...	m3					210,59	2,77	583,33
45 002	Costi di conferimento in discarica autorizzata Regione Piemonte BUR 16/02/2017 Vedi voce n° 44 [m3 210.59]					15,000	3'158,85		
	SOMMANO...	q					3'158,85	2,50	7'897,13
	Parziale TRASPORTO IN DISCARICA + ONERI (Cat 8) euro								11'175,64
	Parziale 5°TRATTO (SpCat 1) euro								150'549,11
	Parziale LAVORI A MISURA euro								150'549,11
	A R I P O R T A R E								150'549,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								150'549,11
	LAVORI A CORPO								
	5°TRATTO (SpCat 1)								
	ECONOMIE (Cat 9)								
46 Economie	Opere non computabili a misura per ripristini e finiture sull'area oggetto di intervento per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte (vedi analisi allegata).						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	5'300,00	5'300,00
	Parziale ECONOMIE (Cat 9) euro								5'300,00
	ONERI D.L.vo 81/2008 (Cat 10)								
47 D.L.vo 81/ 2008_5	Oneri relativi alla messa in sicurezza del cantiere e degli operai ai sensi del decreto legislativo 81/2008 quali (vedi analisi allegata): - recinzione, accessi pedonali e carrai; - percorsi pedonali e percorsi macchine con utilizzo di nastri o catene in plastica; - armature pareti di scavo costituite da tavolati e puntelli in legno; - delimitazione e protezione aree a rischio con nastro di segnalazione e cartello appropriato; - dispositivi di protezione individuale (dpi) quali guanti, caschi, scarpe antinfortunistiche, occhiali, tappi auricolari, ecc.; - segnaletica e cartellonistica di sicurezza; - equipaggiamento di pronto soccorso.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'922,57	1'922,57
	Parziale ONERI D.L.vo 81/2008 (Cat 10) euro								1'922,57
	Parziale 5°TRATTO (SpCat 1) euro								7'222,57
	Parziale LAVORI A CORPO euro								7'222,57
	T O T A L E euro								157'771,68
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
001	<div>5°TRATTO</div> <div><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></div> <div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div>	157'771,68	100,000
		157'771,68	100,000
	A RIPORTARE		

[illegible]

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
Importo TOTALE dei lavori euro	157'771,68
di cui Oneri per la Sicurezza euro	1'922,57
Importo NETTO dei lavori soggetto a ribasso d'asta euro	155'849,11
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
IVA 10% sui lavori euro	15'777,17
Spese tecniche per redazione progetto Esecutivo, Direzione Lavori, Contabilità, redazione Certificato di Regolare Esecuzione, sicurezza - 3°Lotto euro	7'487,40
Contributo integrativo Cassa di Previdenza 4% euro	299,50
IVA 22% su spese tecniche euro	1'713,12
Totale Spese Tecniche (comprensivo di IVA e c.i.) euro	9'500,02
Somme a disposizione per opere di arredo urbano quali deors, fioriere, cestini e accessori simili da inserire in un piano generale specifico euro	5'000,00
IVA 22% sui lavori euro	1'100,00
Fornitura n°25 apparecchi illuminanti da incasso a led "segnapassi" euro	9'000,00
IVA 22% sui lavori euro	1'980,00
Incentivi per funzioni tecniche - art. 113 del D.L.vo 50/2016 comma 2 (2% dei lavori) di cui:	
art. 113 del D.L.vo 50/2016 comma 3 (80% del 1% dei lavori) per personale euro	1'262,17
art. 113 del D.L.vo 50/2016 comma 4 (20% del 1% dei lavori) vincolato per acquisto beni strumentali euro	315,54
Imprevisti (5%) euro	7'888,58
Spese di gara euro	250,00
Arrotondamento euro	154,84
Totale a disposizione dell'Amministrazione euro	52'228,32
IMPORTO TOTALE PROGETTO euro	210'000,00
Domodossola, 18/12/2019	
<p style="text-align: center;">Il Tecnico Dott. Ing. FALCIOLA Franco</p> <p style="text-align: center;">Il Committente Comune di Stresa</p> <p style="text-align: center;">Il Responsabile del Procedimento</p>	
A R I P O R T A R E	